



ONAC ACREDITA A:

CENTROAGUAS S.A. E.S.P.

NIT. 821.002.115-6

Carrera 26 No. 27-51, Tuluá, Valle del Cauca,
Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

11-LAB-044

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2012-03-06

Fecha de Renovación:

2020-03-06

Fecha de publicación
última actualización:

2023-08-23

Fecha de vencimiento:

2025-03-05

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

CENTROAGUAS S.A. E.S.P.

11-LAB-044

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Control de Calidad Km 1 Via la Rivera Tuluá - Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de turbiedad	Nefelometría	Agua cruda Agua tratada	0,5 NTU a 900 NTU	SM 2130 B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua cruda Agua tratada	4,005 unidades de pH a 10,012 unidades de pH	Determinación de pH LCC-IS-002 V 13
L16	C4	Determinación de alcalinidad total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	20,0 mg CaCO ₃ /L a 913 mg CaCO ₃ /L	SM 2320 B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	40 mg CaCO ₃ /L a 600 mg CaCO ₃ /L	SM 2340 C. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de cloruros	Potenciometría	Agua cruda Agua tratada	3,5 mg Cl ⁻ /L a 280 mg Cl ⁻ /L	SM 4500 Cl ⁻ D. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de color	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	5,0 UPC a 50 UPC	SM 2120 C. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de sulfatos	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	10 mg SO ₄ ⁻² /L a 250 mg SO ₄ ⁻² /L	SM 4500 SO ₄ ⁻² E. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de hierro total	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	0,060 mg Fe/L a 307 mg Fe/L	SM 3500-Fe B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de nitritos	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	0,015 mg NO ₂ ⁻ /L a 0,250 mg NO ₂ ⁻ /L	SM 4500-NO ₂ ⁻ B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de nitratos	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	2,0 mg NO ₃ ⁻ /L a 32,0 mg NO ₃ ⁻ /L	SM 4500 NO ₃ ⁻ B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de aluminio	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada	0,030 mg Al ³⁺ /L a 0,250 mg Al ³⁺ /L	SM 3500 Al B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	8,0 mg Ca/L a 120 mg Ca/L 19,6 mg CaCO ₃ /L a 294,5 mg CaCO ₃ /L	SM 3500 Ca B. 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de magnesio	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	5,0 mg Mg/L a 74,7 mg Mg/L	SM 3500 Mg B. 23rd Edition, 2017

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

CENTROAGUAS S.A. E.S.P.

11-LAB-044

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Control de Calidad Km 1 Via la Rivera Tuluá - Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua cruda Agua tratada	25,0 μ S/cm a 1412 μ S/cm	SM 2510 B. 23rd Edition, 2017

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con